



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: 31/05/2021 έως 4/06/2021

ΚΥΚΛΟΣ Β΄

ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΟΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ: Γιάννης Παπαγιαννακέλης

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΣ/Η: _____

Χάρτες Google - Μέτρηση απευθείας απόστασης

Στο προηγούμενο μάθημα είδαμε πώς βρίσκουμε κάποια σημεία ενδιαφέροντος στη γειτονιά μας με τους Χάρτες της Google σε συνδυασμό με την αναζήτηση πληροφοριών. Σ' αυτό το μάθημα θα δούμε πως θα βρίσκουμε αποστάσεις σε ευθεία ανάμεσα σε 2 σημεία.

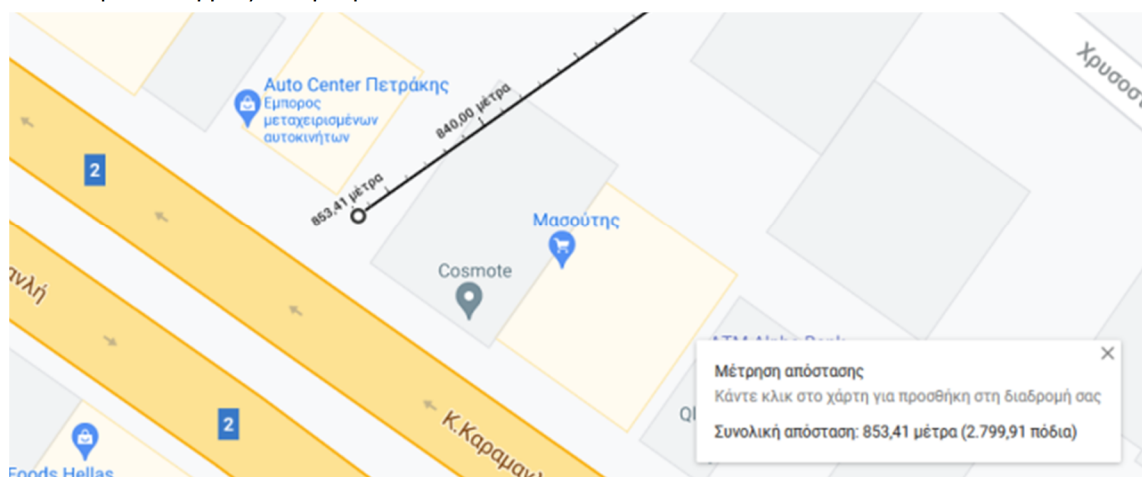
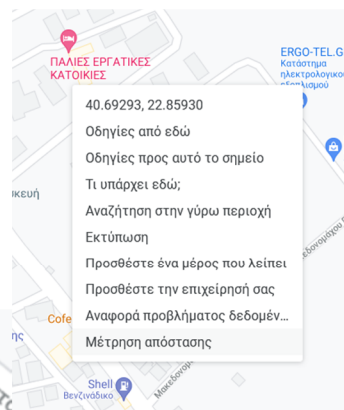
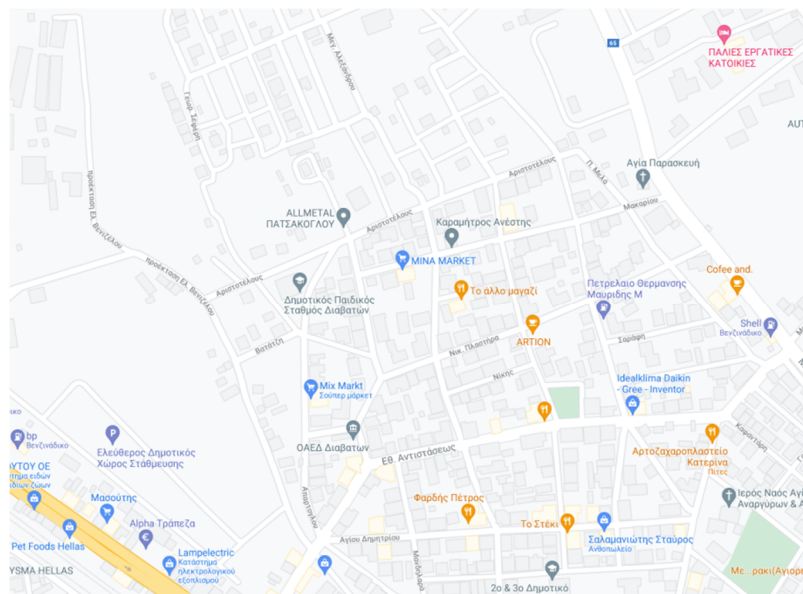
Πρόβλημα : Θέλουμε να υπολογίσουμε πόσο δυνατό είναι το σήμα της Cosmote σε ένα σημείο π.χ. στις παλιές εργατικές κατοικίες για να δούμε αν θα επιλέξουμε ένα οικόπεδο εκεί σαν αποθήκη μας, ή κάπου αλλού. Δεν θα αγοράσουμε από τον ΟΤΕ σταθερή (ενσύρματη) σύνδεση. Ξέρουμε ότι η ισχύς του σήματος κινητής τηλεφωνίας εξαρτάται από την ώρα, τις καιρικές συνθήκες, την ποιότητα της ατμόσφαιρας (υγρασία κ.τ.λ.) και από την απευθείας απόσταση. Εφόσον η απόσταση είναι πολύ εύκολο να μετρηθεί, ενώ για όλα τα άλλα χρειάζονται μετρήσεις με το κινητό μας σε διαφορετικές χρονικές περιόδους (ώρα, εποχή) θα ξεκινήσουμε μετρώντας την απευθείας απόσταση.

Η διαδικασία περιγράφεται για υπολογιστή. Για τη μέτρηση με κινητό, μπορείτε να ανατρέξετε στο υλικό που δόθηκε για την εβδομάδα 12 έως 16 Απριλίου, και υπάρχει στο blog του ΣΔΕ.

Κάνουμε δεξί κλικ στο σημείο που θέλουμε και από το μενού που εμφανίζεται επιλέγουμε **Μέτρηση απόστασης** (η τελευταία επιλογή).

Κατόπιν πηγαίνουμε στο σημείο που μας ενδιαφέρει και κάνουμε αριστερό κλικ (υπάρχει περίπτωση να μην εμφανίζεται η Cosmote, οπότε κάντε τη μέτρηση μέχρι το Μασούτη που είναι δίπλα).

Εμφανίζεται μια ευθεία που ενώνει τα 2 σημεία και δείχνει και την απόσταση. Στη περίπτωση μας 853 μέτρα.



Σαν άσκηση, σας ζητείται να βρείτε την απόσταση από το κτίριο της Cosmote μέχρι το σημείο που διασταυρώνεται ο δρόμος του Κιλκίς (ΕΟ Θεσσαλονίκης Κιλκίς) με την Εγνατία οδό (εξωτερική περιφερειακή), και να μου στείλετε ένα στιγμιότυπο της οθόνης, είτε μετρήσατε με υπολογιστή, είτε με το κινητό σας.

Όνοματεπώνυμο

Απόσταση που μετρήσα Έστειλα στιγμιότυπο της οθόνης Δεν τα κατάφερα